

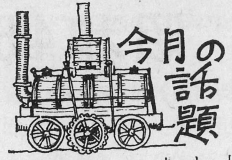
鉄道ピクトリアル

1971年

9月号

Vol. 21

No. 9



カット・土屋昭雄

■表紙	紙「活気蘇える湘南モノレール」……………	湘南モノレール提供
■カラー頁	「夜の転車台」(第15回鉄道写真コンクール推選)……………	吉岡 軍治撮影
■グラフ		
	花輪線最後の86三重連……………	岸 幸男…19
	韓国鉄道の旅……………	西村勇次郎・倉内強・高橋秀尚・ 高田浩美・三木修・三谷烈式・河島徹…20
	韓国の印象……………	三谷 烈式…24
	消えた神戸山手線(第15回鉄道写真コンクール作品)……………	龍 雅之輔…26
	汽車と電車 思い出のアルバム[15](川崎電気鉄道)……………	高松吉太郎…28
	鉄道フォトギャラリー 太陽と輝く海一日豊本線を行く……………	吉川 滉一…30
	イギリスのミニチュア鉄道……………	青木 栄一…32
	さらばSL(2)……………	大野秀雄・小林庄三・寺本光照…34
	休日(第15回鉄道写真コンクール佳作)……………	直山 明德…67
	奥羽路の私鉄……………	吉川 文夫…68
	京浜急行電鉄通勤冷房車……………	京浜急行電鉄…70
	相模鉄道新6000系通勤冷房車……………	相模 鉄道…72
	福井鉄道……………	中川浩一・宮崎光雄・酒井英夫…74
	トピックフォト (関東・関西・中部・中国・九州・北海道・東北だより)……………	76
■本文		
	今月の話題「東京大阪間チューブ方式、5時間で貨物輸送」編 集 部…	3
	昭和46年度国鉄技術開発の大要……………	堂前 文男…4
	46年度私鉄車両増備計画……………	萩原 正雄…7
	イギリスのミニチュア鉄道……………	青木 栄一…14
	韓国汽車の旅……………	上田 茂…35
	韓国の鉄道……………	三谷 烈式…38
	韓国鉄道カメラレポート……………	伊藤 東作…42
	書評⑩「私鉄ガイドブック(6)」……………	中川 浩一…44
	お召列車100年[6]……………	星山 一男…45
	湘南モノレールの全通を見る……………	T 記者…51
	湘南モノレール江の島まで延長開通……………	市川 保雄…53
	私鉄高速電車発達史[33]……………	中川 浩一…55
	私鉄車両めぐり[90]「福井鉄道」(上)……………	酒井 英夫…59
	鉄道の話題……………	66
	奥州路の私鉄を訪ねて……………	吉川 文夫…83
	質問に答える……………	86
	車両の動き……………	88
	7月のメモ帳……………	89
	読者短信……………	90
	TTKだより・後部車から……………	93

東京—大阪間チューブ方式、5時間で貨物輸送

国鉄は、東京—大阪間の貨物輸送を全自動、5時間で結ぶという全く新しい輸送方式“チューブ輸送”を今年度から本格的に研究・開発をすすめ、48年度にも建設に着手する計画であることが、別掲「技術開発の大要」で発表された。

運輸省の試算によるとわが国の国民総生産は、昭和60年には2百兆円に達し、44年の約3.2倍になるものとみられるが、これに伴って貨物輸送量も4.3倍にふくれあがり、60年には約208億トンに達すると予想される。特に東海道地区は60年には約40~50億トンの輸送需要が見込まれている。

ところが、トラック輸送は労働人口の減少、道路混雑・排気ガス・騒音といった公害問題が深刻になってくる一方、鉄道も東海道本線の輸送能力は限界に達し、内航海運の輸送シェアが現在の40%から10%増加するとみても、輸送力の行詰りはさげられない状況にある。

このため、国鉄では全く新しい輸送システムの研究に取り組んできたが、コンベアの高密度輸送が可能、時速は100キロ程度、貨物輸送のみを対象とする前提条件のもとに、チューブ内をリニアモーターにより自走するワゴンによって輸送するチューブ輸送方式の実現へ本格的に動き出すことになったものだが、輸送コスト $\frac{1}{2}$ をめざすチューブ輸送は期待がもてそう。

〔表紙〕「活気蘇える湘南モノレール」
湘南モノレール提供
西鎌倉付近を行く300形
'70. 11. 12

リンホフテヒニカ 4×5 アポランザーF
3.5 絞り8 タイム1/60 エクタクローム

〔カラー頁〕「夜の転車台」
吉岡軍治撮影
(第15回鉄道写真コンクール推選)

D51779 盛岡駅構内 '69. 10
ミノルタSRT101 絞り5.6 タイム約2分
フィルムスカイライト フジカラー-R100

TETSUDOTOSHO KANKOKAI
New Kokusai Bldg, Marunouchi
3-4-1, Chiyodaku, Tokyo/Japan